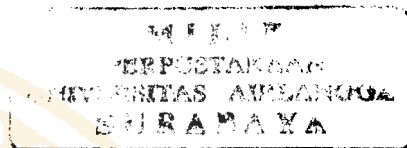


- DAIRY COW - NUTRITION
- ANIMAL FEEDING

KH  
KH 62/04  
Rin  
e

## SKRIPSI

# EVALUASI PRODUKSI DAN KADAR LEMAK SUSU SAPI PERAH YANG DIBERI PAKAN KOMPLIT "VETUNAIR"



Oleh:

**SOVIA KARTIKA RINI**  
**PASURUAN - JAWA TIMUR**

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2003**

**EVALUASI PRODUKSI DAN KADAR LEMAK SUSU  
SAPI PERAH YANG DIBERI PAKAN KOMPLIT “VETUNAIR”**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

Pada

Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga

Oleh :

Sovia Kartika Rini

NIM 069812507

Menyetujui

Komisi Pembimbing

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'R' followed by a horizontal line and a small flourish.

( Hj.Romziah S. Budiono,Ph.D,drh )

Pembimbing Pertama

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Mini' followed by a horizontal line and a small flourish.

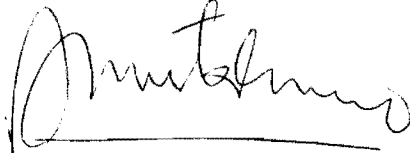
( Mini Lamid,M.P,drh )

Pembimbing Kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh - sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar **SARJANA KEDOKTERAN HEWAN**

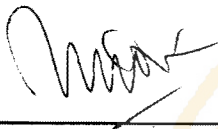
Menyetujui,

Panitia Penguji



Dr. Hario Puntodewo Siswanto, M.App.Sc,drh

Ketua



Dr.Ir.Hj. Mustikoweni, M.Agr

Sekretaris



Ratna Damayanti, M.S,drh

Anggota



Hj. Romziah S.Budiono,Ph.D,drh

Anggota



Mirni Lamid,M.P,drh

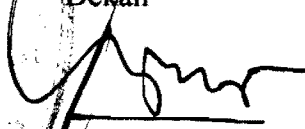
Anggota

Surabaya, 06 Maret 2003

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan



Prof.Dr.Asmudiono,M.S,drh

NIP : 130 687 297

## **EVALUASI PRODUKSI DAN KADAR LEMAK SUSU SAPI PERAH YANG DIBERI PAKAN KOMPLIT “VETUNAIR”**

Sovia Kartika Rini

### **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi pemberian ransum pakan komplit “Vetunair” terhadap produksi dan kadar lemak susu pada sapi perah .

Sejumlah sembilan ekor sapi perah jenis Friesian Holstein dibagi secara acak menjadi tiga kelompok perlakuan yaitu Vetunair 0, Vetunair 1, Vetunair 2, yang membedakan tiap perlakuan adalah komposisi ransum pakan komplit “Vetunair”. Penelitian ini dilaksanakan selama dua minggu, yaitu satu minggu untuk adaptasi dan satu minggu untuk perlakuan.

Sampel susu diambil pada hari ke empat perlakuan selama dua hari masing-masing sebanyak 250 mililiter sehingga terkumpul 36 sampel susu.

Hasil yang didapat dari penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian ransum pakan komplit “Vetunair” , baik Vetunair 0, Vetunair 1 dan Vetunair 2 dapat meningkatkan produksi susu pada sapi perah ( $p < 0,05$ ). Sedangkan untuk kadar lemak, ransum pakan komplit “Vetunair”, baik Vetunair 0, Vetunair 1, dan Vetunair 2 tidak berbeda nyata diantara perlakuan ( $p > 0,05$ ), dengan hasil kadar lemak susu pada sapi perah berada dikisaran antara 3,750 % - 4,920 %.

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ransum pakan komplit “Vetunair” merupakan ransum ternak berkualitas yang dapat meningkatkan produksi dan kadar lemak air susu pada sapi perah.